



Mablex® Eco PCA

Ravago Manufacturing Europe - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

一般信息

产品说明

PC/ABS blend, I medium heat resistant grade, recycled quality ISO 14021:2016 compliant, only available in black color.

总览

| | |
|------|-------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 供货地区 | • 北美洲 • 欧洲 |
| 回收含量 | • 是 |
| 特性 | • 耐热性，中等 |
| 机构评级 | • ISO 14021 :2016 |
| 外观 | • 黑色 |

属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-----------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| 密度 | 1.13 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (260°C/5.0 kg) | 26 | g/10 min | ISO 1133 |
| 收缩率 | 0.50 到 0.70 | % | ISO 2577 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C) | 50.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (断裂, 23°C) | 40.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C) | 30 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 (23°C) | 2400 | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 | | | ISO 180/A |
| -30°C | 25 | kJ/m ² | |
| 23°C | 40 | kJ/m ² | |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 已退火) | 108 | °C | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度 | | | |
| -- | 120 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 130 | °C | ISO 306/A50 |
| Ball Pressure Test (75°C) | Pass | | |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 1.6 mm | HB | | |
| 3.2 mm | HB | | |
| 灼热丝易燃指数 (2.0 mm) | 650 | °C | IEC 60695-2-12 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。